



**Name:** JC-Embedded Systems GmbH

**Beschreibung:**



JC-Embedded Systems ist seit über zehn Jahren in der Entwicklung und Herstellung von Embedded Systems tätig. Als Partner in der Entwicklung neuer Produkte unterstützen wir unsere Kunden dabei, Hard- und Software-Lösungen für den Bereich der technischen Assistenzsysteme zu entwickeln.

Der Schwerpunkt der Aktivitäten besteht darin, mit individuell abgestimmten Lösungen, die auf den verschiedenen Varianten des Industrie-PC (IPC) basieren, die Vorteile der Embedded IPC-Architektur voll und ganz auszuschöpfen. Typische Anwendungen liegen hier in den Bereichen Hausgeräte, Sicherheit, Mensch-Maschinen-Interfaces oder Internet-Anwendungen (Web-Services). Da unsere CPU-Baugruppen lüfterlos ausgeführt sind, dienen sie auch als Plattformen für Anwendungen der Medizintechnik und eignen sich hervorragend für Infotainment-Anwendungen.

Die Laufzeitumgebung von JC-Embedded Systems wurde entwickelt mit dem erklärten Ziel, den Entwicklungsprozess zu vereinfachen und kundenspezifische Anwendungen plattformunabhängig auch auf anderen Zielarchitekturen (wie beispielsweise die ARM-Architektur) zu verwirklichen. Für den Einsatz in sicherheitskritischen Systemen können somit unterschiedliche Typen von Ein-/Ausgabeschnittstellen verwendet oder implementiert werden (z.B. nach VDE-Norm 0803). Besondere Software-Module können in den meisten Fällen also die wesentlichen Forderungen an die Sicherheit nach IEC-61508 erfüllen.

Letztendlich können Testphase und die Validierung dadurch erheblich beschleunigt werden.

**Projekte (mit Status):**

- Entwicklung eines biometrischen System auf Basis der Fingerabdruckerkennung
- zur Personenidentifizierung (abgeschlossen).
- KNX-basierte Steuerung mit Touchscreen für Bediengerät (abgeschlossen).
- Kooperationsveranstaltung mit dem Arbeitskreis Sonderbauten Elektro/VDE Bergisch-Land.
- Kooperationsveranstaltung mit dem VDI Ingenieurforum zum Thema Embedded Systems (abgeschlossen).
- OSGi Alliance Supporter (laufend).
- Aussteller Gemeinschaftsstand Automation-Alliance, SPS/IPC/DRIVES (abgeschlossen).

**Kontaktdaten:**

Kontaktperson:	Frau Peters
Telefon-Nummer:	0202 897987-50
Email-Adresse:	peters@jc-embedded.com
Homepage:	www.jc-embedded.de

**Stand vom:** 17.11.2010



**Stichworte, unter denen Sie aufgeführt werden wollen:**

Sparte	Angebot, Wissen
<input type="checkbox"/> Aus-/Weiterbildung	<input checked="" type="checkbox"/> Aktivitätsprofile, Erstellung und Analyse
<input type="checkbox"/> Bauwesen, Intelligentes Wohnen	<input type="checkbox"/> Aktorik
<input checked="" type="checkbox"/> Barrierefreies Design	<input type="checkbox"/> Anforderungs- und Zielgruppenanalyse
<input checked="" type="checkbox"/> Beratung	<input checked="" type="checkbox"/> Automatisierungstechnik
<input type="checkbox"/> Betreuung von Bedürftigen (Pflege-/ Altenheim, ambulante Einrichtungen)	<input checked="" type="checkbox"/> Benutzerschnittstelle, Usability: Design for All, Gestik, Sprachein-/ ausgabe
<input type="checkbox"/> Gerontologische, Sozialwissenschaftliche, Innovations-Forschung	<input checked="" type="checkbox"/> Beratung/Planung
<input type="checkbox"/> Handel	<input checked="" type="checkbox"/> Dienstleistung
<input type="checkbox"/> Handwerk	<input checked="" type="checkbox"/> Elektroprodukte, Design und Services
<input type="checkbox"/> Hochschule	<input type="checkbox"/> Evaluation, Nutzerstudien
<input checked="" type="checkbox"/> Informationstechnologie	<input type="checkbox"/> Forschungsförderung
<input type="checkbox"/> Journalismus	<input type="checkbox"/> Gesundheitsökonomie
<input type="checkbox"/> Kommunale Einrichtung	<input type="checkbox"/> Businessinkubation und Geschäftsfeldentwicklung
<input type="checkbox"/> Kommunikation, sonstige	<input type="checkbox"/> Intelligente Kleidung und Textilien
<input type="checkbox"/> Logistik	<input type="checkbox"/> Interoperabilität
<input type="checkbox"/> Marketing	<input checked="" type="checkbox"/> Kommunikationstechnik
<input checked="" type="checkbox"/> Medizintechnik	<input type="checkbox"/> Living Lab
<input type="checkbox"/> Patientenakte	<input type="checkbox"/> Marktforschung
<input type="checkbox"/> Planung	<input checked="" type="checkbox"/> Medizinische Expertensysteme
<input checked="" type="checkbox"/> Produkte, Produktion	<input checked="" type="checkbox"/> Mobile Computing
<input checked="" type="checkbox"/> Software- und Web-Architektur	<input type="checkbox"/> Netzwerke, soziale
<input type="checkbox"/> Technische Forschung	<input checked="" type="checkbox"/> Netzwerke, technische
<input checked="" type="checkbox"/> Tele-Kommunikation	<input checked="" type="checkbox"/> Normung, Standardisierung
<input checked="" type="checkbox"/> Tele-Medizin	<input checked="" type="checkbox"/> Produkte
<input type="checkbox"/> Wirtschaftswissenschaftliche Forschung	<input type="checkbox"/> Projektmanagement, Kooperationsberatung
<input type="checkbox"/> Wohnungswirtschaft	<input checked="" type="checkbox"/> Prozess-Modelle
<input checked="" type="checkbox"/> Zertifizierung, Evaluation	<input checked="" type="checkbox"/> Prototypen-Fertigung
<input type="checkbox"/> Weitere Sparten:	<input type="checkbox"/> Risiko-, Gefährdungsanalyse
	<input checked="" type="checkbox"/> Robotik
	<input checked="" type="checkbox"/> Sensorik
	<input checked="" type="checkbox"/> Service Delivery Plattformen
	<input type="checkbox"/> Simulation
	<input checked="" type="checkbox"/> Systemintegration
	<input checked="" type="checkbox"/> Tele-Monitoring
	<input type="checkbox"/> weiteres Angebot/Wissen: